ARCHIEF EXEMPLAAR *****
-- DUS --

**** NIMMER UITGEVEN.

WEGA-RADIO

WEGALUX 705, 706, 707, 708

Oktal · Miniatur · Noval · Duodekal

Filter v. unten 3 2 1 / 6 5 4 — Abgleich: oben / unten

PCC 88 Rö.1 · PCF 82 Rö.2 · EF 80 Rö.3 · EF 80 Rö.4 · EF 80 Rö.5 · PL 83 Rö.6 · PCF 82 Rö.7

Gehäuseantenne · Fern- · Nah- · Kanalwähler F 860-04 · F 860-19 BV 133 · F 860-18 BV 131 · F 860-17 BV 130 · F 860-16 BV 129 · F 860-15 BV 128 · BV 134 · BV 132 · K1 · M1 · M2 · L

OA 160 D1 · OA 161 D2 · BV 114 · BV 127 · BV 116 · BV 135 · BV 136 · BV 137 · Vorentzerrung · max. Kontrast +2,8 V

EBF 89 Rö.8 · EF 80 Rö.9 · PABC 80 Rö.10 · PL 82 Rö.11

F 860-14 BV 126 · F 860-13 BV 125 · F 860-12 BV 124 · K2 · Basse f+g · Höhen · LS · L2 Z-42 · BV 112/60

PCF 82 Rö.12 · EAA 91 Rö.13 · ECC 81 Rö.14 · PL 81 Rö.15 · PY 83 Rö.16 · EY 86 Rö.17 · ECC 81 Rö.14 · PCL 82 Rö.18 · PCL 82 Rö.18

BV 122 · AS 90/1 bzw. ASM 90/1 · AT 917/4 · BV 109 · Zeilenamplitude · Zeilenfrequenz · BV 101/30 · BV 110 · F 860-09 · BV 113 · Nullabgleich · BV 102/30 · BV 104/78 · AS 90/1 ASM · AW 53-80 (für 707) MW 61-80 (für 708) Rö.19 · Helligkeit · Kontrast · bei MW 61-80

Netz 220 V~ · Si.1 1,6 A mT · Si.2 1,6 A mT · BV 120 · BV 105/78 · U 1830 L

265 V A · 256 V B I · 256 V B · 220 V C · 230 V D · 180 V E · 162 V F

Ablenkjoch AS 90/1 bzw. ASM

Tasterschalter auf Lötösen gesehen !

FS-Spiel · Musik · Sprache · Brillant · Normal · Weich

Von Steckerseite gesehen ! Anschlußbuchse für Fernregler

Blindstecker

1/10 W · 1/4 W · 1/3 W · 1/2 W · 1 W · 2 W · Drahtwiderst.

Styroflex: 125 V– · 250 V– · 500 V–

Keramik: 250 V– · 350 V– · 500 V– · 700 V–

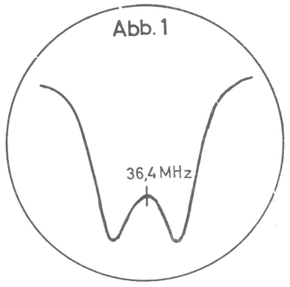
Elektrolyt: 30 V– · 12/15 V– · 70/80 V– · 350/350 V–

Papier: 90 V– · 125 V– · 250 V– · 500 V– · 500 V–

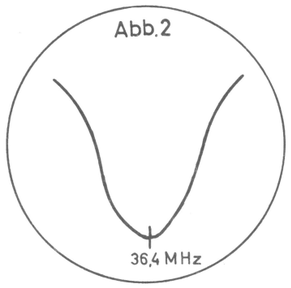
Spannungen gemessen mit Rö-Voltmeter 30 MΩ Eingangswid.
Netzspannung 220 V~
Bild- u. Tonverstärker ohne Antennensignal.
Bildtaste norm., Vorentzerrung max., Kontrast max.

2283 4.62

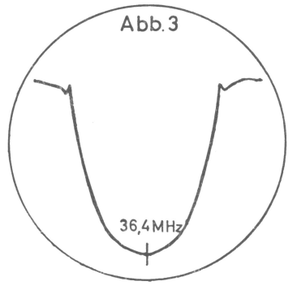
Lageplan der Abgleich- und Meßpunkte Wegalux 705, 706, 707, 708



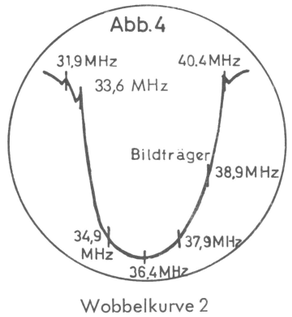
Wobbelkurve 3



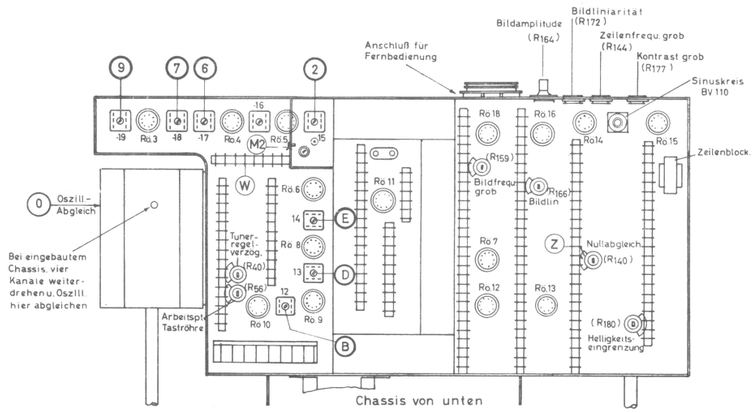
Wobbelkurve 4



Wobbelkurve 1



Wobbelkurve 2



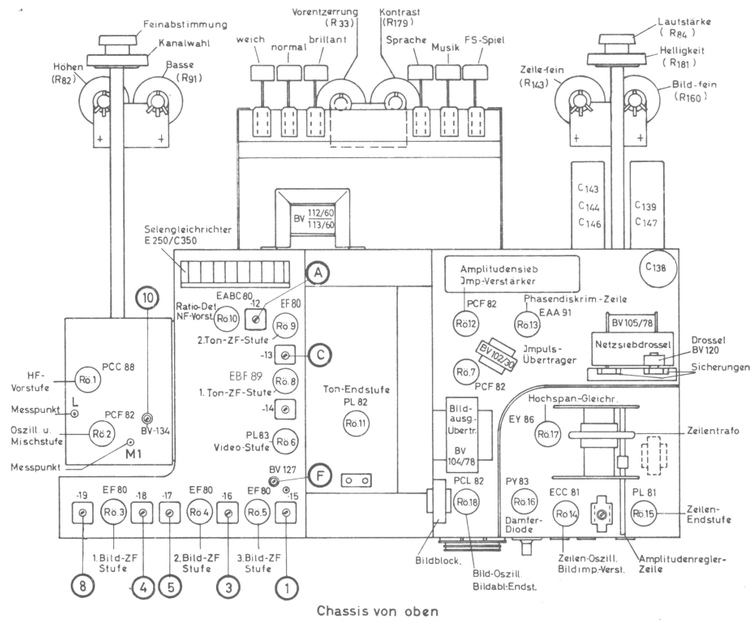


Bild- und Ton-ZF-Abgleich der Typen 705, 706, 707, 708

Allgemeine Hinweise für den Bild- und Ton-ZF-Abgleich

a) **Grundsätzliches:**

Die Masseanschlüsse der HF-Kabel (Wobbler oder Meßsenderkabel) werden immer an den Chassispunkt der Röhre angeklemmt, an deren Gitter eingespeist wird.

b) **Vorbereitungen:**

1. Kanalwähler auf Leerkanal (1 oder 12) stellen;
2. Durchführungskond. (neben dem BZF-Filter 15) nach Masse kurzschließen;
3. Gittervorspannung für Rö. 3 etwa — 3 V (Pluspol an Masse) an die Lötöse 6 des Filters 19 anlegen;
4. Oszillograph an Meßpunkt M2 anschließen. Vom Meßpunkt M2 2000 pF nach Masse schalten;
5. Bei Abgleich der Ton-ZF ist das g1 der Rö. 5 (EF 80 im BZF-Verstärker) nach Masse kurzzuschließen;
6. Die Empfindlichkeit des Oszillographen soll beim BZF-Abgleich etwa 80 mV eff./cm, beim Ton-ZF-Abgleich etwa 15 mV eff./cm betragen.

Abgleich und Abgleichpunkte

Bild-ZF-Abgleich		Bildträger = 38,9 MHz		Tonträger = 33,4 MHz
Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an g 1 Rö. 5 (EF 80)	über Wobbler	36,4 MHz	① ②	Kurve nach Abb. 1
an g 1 Rö. 4 (EF 80)	über Wobbler	36,4 MHz	③	Kurve nach Abb. 2
	an g 1 Rö. 3 (EF 80)	31,9 MHz	④	- 48 db auf Minimum abgleichen! - 56 db
		40,4 MHz	⑤	
an g 1 Rö. 3 (EF 80)	über Wobbler	36,4 MHz	⑥ ⑦	Kurve nach Abb. 3
	üb. Koppelbecher an Rö. 2 (Kanalw.)	33,6 MHz	⑧	auf Minmum abgleichen! - 22 db
üb. Koppelbecher an Rö. 2 (Kanalw.)	über Wobbler	36,4 MHz	⑨ ⑩	Kurve nach Abb. 4
Ton-ZF-Abgleich		Ton-ZF = 5,5 MHz		
an g 1 Rö. 9 (EF 80)	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓐ Ⓑ	Ratio-Elko 5 µF ablöten und Oszillograph an P 3 anschließen **Abgleichen:** sym. auf Durchlaßkurve!
an g 1 Rö. 8 (EBF 89)	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓓ Ⓒ	
an Meßpunkt M 2	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓔ	
an g 1 Rö. 9 (EF 80) AM-moduliert	über Wobbler	5,5 MHz	Ⓑ	Ratio-Elko anlöten und Oszillograph an P 1 auf Symmetrie der S-Kurve einstellen bzw. kontrollieren!
Tonsperre	Meßsender an Meßpunkt M 2	5,5 MHz	Ⓕ	Rö.-Voltmeter an Katode der Bildröhre auf Minimum abgleichen!

Technische Daten

Netzanschluß: 220 V Wechselstrom
Sicherung: 2 x 1,6 A
Leistungsaufnahme: 175 W
Bildgröße: **705/6/7:** 53 cm Diagonale (21 Zoll)
708: 61 cm Diagonale (24 Zoll)
Eingebaute Festantenne
Außenantenne: 240 Ohm symmetr.
Abmessungen: **705:** 582 x 587 x 572 mm
706: 600 x 975 x 595 mm
707: 60 x 97 x 48 cm
708: 66 x 100 x 50 cm
2 Lautsprecher: 195 x 310 mm und 100 mm ⌀
Empfangsbereiche: Band I (3 Kanäle 47-68 MHz)
Band III (7 Kanäle 174-223 MHz)
2 Reservekanäle. Für Band IV und V ist die Möglichkeit des nachträglichen Anschlusses eines organisch angepaßten Zusatzgerätes vorgesehen.
Bildträger: 38,9 MHz
Tonträger: 33,4 MHz

Röhrenfunktionen: 33
Kanalwähler: PCC 88, PCF 82
Bild-ZF-Verstärker: 3 x EF 80 OA 160
Video-Teil: PL 83, OA 161
Getastete Schwundreglung: PCF 82, OA 161
Störumkehrstufe: PCF 82
Amplitudensieb: PCF 82
Zeilenablenkung und Hochspannung: EAA 91, ECC 81, PL 81, PY 83, EY 86
Bildablenkung: ECC 81, PCL 82
Tonkanal: EBF 89, EF 80, PABC 80, PL 82
Netzgleichrichter: E 250, C 350
Bildröhre: 705/6/7: AW 53-80 aluminisiert
Bildröhre: 708: MW 61-80 aluminisiert
Anschlußmöglichkeit für WEGA-Fernbedienung (Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Aus- und Einschalter)
WEGA-UKW-Fernwähler „Knirps" (wie oben, zusätzlich 10-Kreis-UKW-Super)